BALANZA ELECTRONICA DE SOLO PESO

CON PROTECCION IP67



MANUAL DE USUARIO



Ver 2. 2014-12

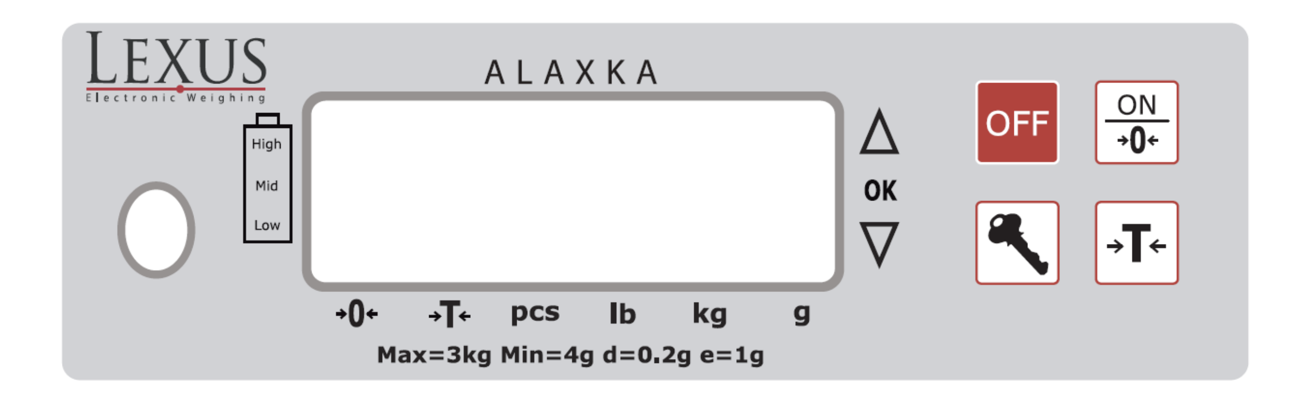
1. Características

- Protección contra polvo y agua grado IP67
- Doble display tipo LED rojo, de alta visibilidad
- Plato en acero inoxidable de 19 x 23cm
- Alarma de protección por sobrecarga
- Calibración y configuración por teclado
- Función de alarma de pesaje
- Función de conteo (Deshabilitada)
- Indicación y alarma de batería baja
- Función de auto-apagado
- Carcasa en acero inoxidable
- Con batería recargable de 6V 4Ah y adaptador de voltaje incorporado para la recarga.
- Duración de la batería : 60 horas de autonomía
- Temperatura de operación : 0 a 40 Cº
- Sistema de tara para descontar recipiente hasta del 100%
- Voltaje de carga de 110VAC/60Hz
- Capacidades disponibles :

MODELO	**ALAXKA 3kg**	**ALAXKA 7.5kg**	**ALAXKA 15kg**	**ALAXKA 30kg**
Max. Capacidad	3kg	7.5kg	15kg	30kg
Min. Capacidad	4g	10g	20g	40g
Escala de verificación (e)	1g	2g	5g	10g
Escala de visualización (d)	0.2g	0.5g	1g	2g
Clase	III			

NOTA: Algunas de las características operativas, pueden variar dependiendo de la versión

2. Descripción del panel y de indicaciones



Teclado

ON →0←	Encendido y cero de la balanza	OFF	Apagado de la balanza
	Inicio a parámetros de configuración	→T←	Tara de la balanza

Señales

→0←	Indica que la balanza esta en cero.	→T←	Indica que la balanza tiene una tara.
pcs	Indica que esta en la función de conteo.	lb	La unidad de pesaje está dada en libras americanas.
kg	La unidad de pesaje está dada en Kilogramos.	g	La unidad de pesaje está dada en gramos.
High Mid Low	Indica el nivel de carga (Alto, medio, bajo)	△ OK ▽	Cuando está en modo de selección de peso, indica si esta por (arriba, aceptable o por debajo).

3. **Preparación del equipo**

1. **Instalación**

a) La balanza debe ser usada en áreas libres de corrientes excesivas de aire, ambientes corrosivos, vibraciones, temperaturas excesivas o humedad extrema.

NOTA: El grado de protección IP67 de la balanza ALAXKA permite: “protección total contra entrada de polvo -estanco al polvo- (IP6X)”; y “protección contra chorros de agua a baja presión en cualquier dirección (IPX7)“. Según EN 60 529 e IEC 529.

b) La balanza debe estar instalada sobre una superficie firme y bien nivelada.

c) Ningún objeto debe estar en contacto con el plato, excepto la carga a pesar.

2. **Recomendaciones de uso**

a) No operar la balanza en superficies desniveladas, cerca de ventanas o puertas abiertas que causen cambios bruscos de temperatura, cerca de ventiladores, cerca de equipos que causen vibraciones o expuesto a campos electromagnéticos fuertes.

b) Si el equipo está conectado a una toma eléctrica que tenga fluctuaciones de voltaje mayores al 10% se recomienda el uso de un estabilizador de voltaje.

c) A la toma eléctrica donde se conecta la balanza no deben conectarse otros de gran consumo como motores, refrigeradores, cortadoras etc.

d) No depositar sobre el plato un peso superior a la capacidad máxima.

e) Mantener limpio el teclado. Utilizar un paño seco (o con un producto de limpieza adecuado) para limpiar las partes del equipo. No usar chorros fuertes de agua.

f) Utilizar el adaptador de voltaje original. Se debe utilizar únicamente para recargar la batería.

3. Ajuste de peso

a) Mediante el software:

Oprima simultáneamente durante 3 segundos las teclas , y para encender la Balanza, luego de encender la Balanza y haber tomado cero [0], oprima simultáneamente durante 3 segundos las teclas , y , seguidamente ingresara al modo de calibración.

b) **Mediante el Hardware:**

Luego de encender la balanza y haber tomado el cero [0], retire una tapa que se encuentra asegurada por dos tornillos en la parte inferior de la balanza, luego realice la unión de los dos contactos que allí se encuentran hasta que en el display se muestre la palabra [SP XX],donde XX es la capacidad máxima de la balanza.

b) Presione la tecla repetidamente para elegir 0.75, 1.5, 3.0, 7.5, 15, 30 (que significa la capacidad máxima del equipo 0.75, 1.5, 3,0, 7,5, 15, 30 kg), cuando se muestre la capacidad requerida pulse para confirmar; seguidamente ingresará al modo CAL.

c) Ahora se visualiza CAL 1, Presione la tecla repetidamente para elegir 1, ó 3 (1 = Ajuste de peso en un punto, 3 = Ajuste de peso en tres puntos.) presione para confirmar.

1. **Ajuste de peso en un punto (CAL 1).**

a) Cuando se muestre [LS----] en el display presione para ajustar el cero, luego la balanza realizara un conteo regresivo de 5 segundos, en este momento no debe haber ningún peso en el plato.

b) Terminado el conteo se visualizara en el display [H2----], coloque sobre la balanza las dos terceras partes de la capacidad máxima, y presione luego la balanza realizara un conteo regresivo de 5 segundos.

Ejemplo: Capacidad Máxima : 15kg ; Peso a colocar : 10kg

c) Automáticamente la balanza se reiniciara finalizando el proceso de ajuste y volviendo a modo pesaje normal, retire el peso del plato para que la balanza pueda tomar cero correctamente.

4.2 Ajuste de peso en tres puntos (CAL 3).

a) Cuando se muestre [LS----] en el display presione ON →0← para ajustar el cero, luego la balanza realizara un conteo regresivo de 5 segundos, en este momento no debe haber ningún peso en el plato.

b) Terminado el conteo se visualizara en el display [H1----], coloque sobre la balanza la tercera parte de la capacidad máxima, y presione ON →0←, luego la balanza realizara un conteo regresivo de 5 segundos.

Ejemplo: Capacidad Máxima: 15kg; Peso a colocar: 5kg

c) Terminado el conteo se visualizara en el display [H2----], coloque sobre la balanza las dos terceras partes de la capacidad máxima, y presione ON →0← luego la balanza realizara un conteo regresivo de 5 segundos.

Ejemplo: Capacidad Máxima: 15kg; Peso a colocar: 10kg

d) Por último se visualizara en el display [H3----], coloque sobre la balanza la capacidad máxima, y presione ON →0← luego la balanza realizara un conteo regresivo de 5 segundos.

Ejemplo: Capacidad Máxima: 15kg; Peso a colocar: 15kg

e) Automáticamente la balanza se reiniciara finalizando el proceso de ajuste y volviendo a modo pesaje normal, retire el peso del plato para que la balanza pueda tomar cero correctamente.

5. Modo de Configuración

Estando encendida la balanza y luego de haber tomado el cero, presionar durante 5 segundos las teclas y →T← al mismo tiempo.

- Estando en modo configuración utilice la tecla para elegir →T← y pulse la tecla ON →0← para confirmar.

Estando en este modo los parámetros que usted puede configurar son:

a) PRE X: La división de escala.

- Pre 0 = Precisión baja
- Pre 1 = Precisión media
- **Pre 2 = Precisión normal**
- Pre3= Alta precisión

b) UNT X: La unidad de peso en la que desea trabajar.

- UNT 0 = Significa (g)
- **UNT 1 = Significa (kg)**
- UNT 2 = Significa (lb)

c) BRT X: La intensidad del display tipo LED

- BRT 1 : Alta
- BRT 2 : Media
- **BRT 3 : Baja**

d) ZER X: El cero automático en el momento de encender la balanza

- (0 a 6 divisiones)

e) DIS X: La luz de respaldo trasera (Versión LCD)

- DIS N : Apagado
- DIS Y : Encendido

f) FIT X: La estabilidad de la balanza

- (0 a 3) siendo 0 la más rápida y 3 la más lenta

g) SAV X: función de ahorro de energía

- SAV 0 : Des habilitada
- SAV 1 : Activa
- SAV 2: Auto-apagado después de 10 minutos

h) OUT X: Funcionamiento de la alarma auditiva de selección de peso

- OUT 0: La alarma se activa cuando el producto está por fuera del rango predeterminado.
- OUT 1: La alarma se activa cuando el producto está dentro del rango predeterminado.

i) SPD X: Velocidad de visualización

- SPD 0 : Lenta
- SPD 1 : Rápida

j) DRL X: Estabilidad

- (0 a 4) siendo 4 la más alta.

g) PRT Y FAT: Deshabilitados

6. Modo de operación.

6.1. Encendido y apagado del equipo.

Encender la balanza manteniendo presionada por dos segundos la tecla que se encuentra en el panel frontal de la balanza. El display mostrará todos sus segmentos encendidos por un momento luego refleja la versión de la balanza SP X.X y por ultimo marcará cero **[0]** indicando que ya se puede comenzar a pesar.

Para apagar la balanza se debe presionar la tecla .

NOTA: Después de estabilizado el peso de la balanza durante 10 minutos, la balanza se auto apagara.

6.2. Alimentación y uso de la batería.

La balanza está diseñada para trabajar con una batería recargable interna de **6V, 4AH**. El tiempo de autonomía es de aproximadamente 40 horas.

En el panel frontal de la balanza se encuentra un indicador de carga de la batería el cual refleja si la batería tiene un % alto, medio o bajo de carga, si el led está en el nivel bajo se requiere poner a cargar la balanza. Para esto se debe conectar el adaptador de voltaje que viene con la balanza (en la parte de abajo) a una toma eléctrica de 110 VAC y apagar el equipo.

Durante el proceso de carga de la balanza los led de indicación de la batería estarán intermitentes.

Nota: Después de 40 segundos que la balanza este indicando [0.000], el ahorrador de batería se activara, mostrando en el display [o].

6.3. Cero de la balanza

Antes de poner en cero la balanza es necesario verificar que el valor de peso en el display sea estable y que la balanza no tenga ningún pegue.

Para que la balanza tome ceros es necesario presionar la tecla ON →0←. La balanza pitará y pondrá el display en cero. La señal de cero →0← se iluminará.

6.4. Tara de la balanza

Para descontar un peso (tarar) es necesario presionar la tecla →T← y la señal de tara →T← se encenderá. Para que la balanza tome tara es necesario que el peso sea estable.

Para borrar la tara se debe quitar el peso y presionar nuevamente →T←.

NOTA: Puede hacer taras consecutivas hasta la capacidad máxima

6.5. Selección de peso

Estando encendida la balanza y luego de haber tomado el cero, presionar durante 5 segundos las teclas y al mismo tiempo.

- Estando en este modo utilice la tecla para confirmar, la tecla para cambiar de dígito y la tecla para cambiar el valor del dígito.

a) Luego de haber ingresado a este modo en el display le visualizara la palabra – RANG – lo que significa que debe ingresar los valores de los rangos que va a trabajar.

b) Presione e ingrese el valor del rango bajo (Under), tenga en cuenta la unidad de pesaje que está trabajando para ingresar el valor.

c) Ingrese el valor del rango alto (Over), en la parte de visualización el led le indica cual es el rango que está ingresando.

d) Luego de confirmar el ultimo valor la balanza se reiniciara, y los led de visualización se encenderán indicando en que rango se encuentra el producto que esta sobre el plato de la balanza.

NOTA: Para deshabilitar esta función los valores de los rangos deben ser cero.

Garantía

La garantía de la balanza ALAXKA es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.
Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : LEXUS	Fecha:
Modelo: ALAXKA	Firma :
Serie:	Nombre:

_ _ **Garantía**

La garantía de la balanza ALAXKA es de un (1) año a partir de la fecha de compra y cubre defectos de fabricación del equipo.

La garantía se pierde en cualquiera de los siguientes casos:

- Por mal trato evidente, uso inadecuado o aplicación incorrecta
- Sobrecarga de peso en el plato.
- Sobrecarga eléctrica y/o picos de voltaje.
- Exceso de humedad, temperatura.
- Insectos o roedores que ocasionen daños al equipo.
- Rotura de los sellos de garantía.

La batería tiene garantía limitada a 30 días.
Para solicitar la garantía del equipo es necesario diligenciar el siguiente formato en el momento de la compra y haber leído este manual.

Marca : LEXUS	Fecha:
Modelo: ALAXKA	Firma :
Serie:	Nombre: